

- 就任挨拶
 -  **新会長を拝命して**…園元 謙二
 -  **会員が欲する情報の発信をめざして**…藤原 伸介
- 生物学功績賞
 -  **有用物質生産菌の中核代謝強化に関する基礎研究**…横田 篤… (294)
- 生物学奨励賞 (斎藤賞)
 -  **ナノ磁性微粒子を用いたテクノロジーの開発と応用**…大河内 美奈… (301)
- 特集 新しい資源の創出に向かって—合成生物学の隆起—
 -  **特集によせて**…植田 充美・近藤 昭彦… (308)
 -  **合成生物学の技術的展望**…岡本 正宏… (309)
 -  **革新的なものづくり実現のための「合成生物学」**
…石井 純・蓮沼 誠久・松田 史生・近藤 昭彦… (314)
 -  **長鎖DNAの合成と合成生物学での活用**…板谷 光泰・柘植 謙爾… (319)
 -  **大規模なゲノム情報の活用**…町田 雅之・浅井 潔・梅村 舞子… (322)
 -  **細胞内における人工遺伝子回路の構築**…関根 亮二・木賀 大介… (327)
 -  **代謝経路と制御ネットワークの組織的な進化工学技術**
…梅野 太輔・富永 将大・古林 真衣子・池 紘平… (333)
 -  **植物テルペノイド代謝の多様性とコンビナトリアル生合成**
…福島エリオデット・光・村中 俊哉… (337)
 -  **包括的転写制御による効率の物質生産に向けたストレス耐性育種**
…黒田 浩一・植田 充美… (342)
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  **生物学系の研究・開発の安全のために**…片倉 啓雄… (346)
- バイオメディア
 -  **次世代を担う新エネルギーの開発**…富高 正貴… (350)
 -  **微小電極を用いた細胞の評価**…伊野 浩介… (351)
 -  **シアノバクテリアの光合成能力を利用したバイオ燃料生産**…蘆田 弘樹… (352)
 -  **歯の形成にかかわる酵素たち**…平田 あずみ… (353)
 -  **偽蒸留酒を見破る**…橋口 知一… (354)
- Germination
 -  **生理心理学から商品開発へのアプローチ**…山城 由華史… (355)
- 支部長および支部組織紹介と活動方針
…堀内 淳一・養王田 正文・朴 龍 洙・近藤 昭彦・山田 隆・安部 淳一… (356)
- Branch Spirit
 -  **北日本支部：岩手大学農学部附属寒冷バイオフィロンティア研究センター・生体熱制御システム研究分野**
…伊藤 菊一… (358)
- Fuji Sankei Business i … (359)
- 科学者が知っておきたいビジュアルデザインの心得3
 -  **パワポ使いこなし術〈図形 その1〉**…田中 佐代子… (362)
- 今月のJournal of Bioscience and Bioengineering … (364)

- バイオインフォメーション… (365)
- 支部だより… (367)
- カレンダー… (368)

[⇒生物工学会誌Topへ](#)



PDFファイルをご利用いただくためには[Adobe Reader](#)（無料）が必要となります。[ダウンロードはこちら](#)から。